

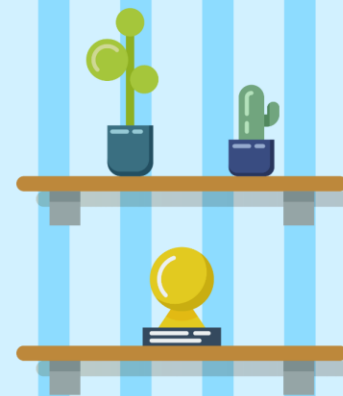
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง หน่วยน้ำหนักสัมพันธ์

ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์



หน่วยน้ำหนัก สัมพัทธ์ใจ





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ โดยใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้

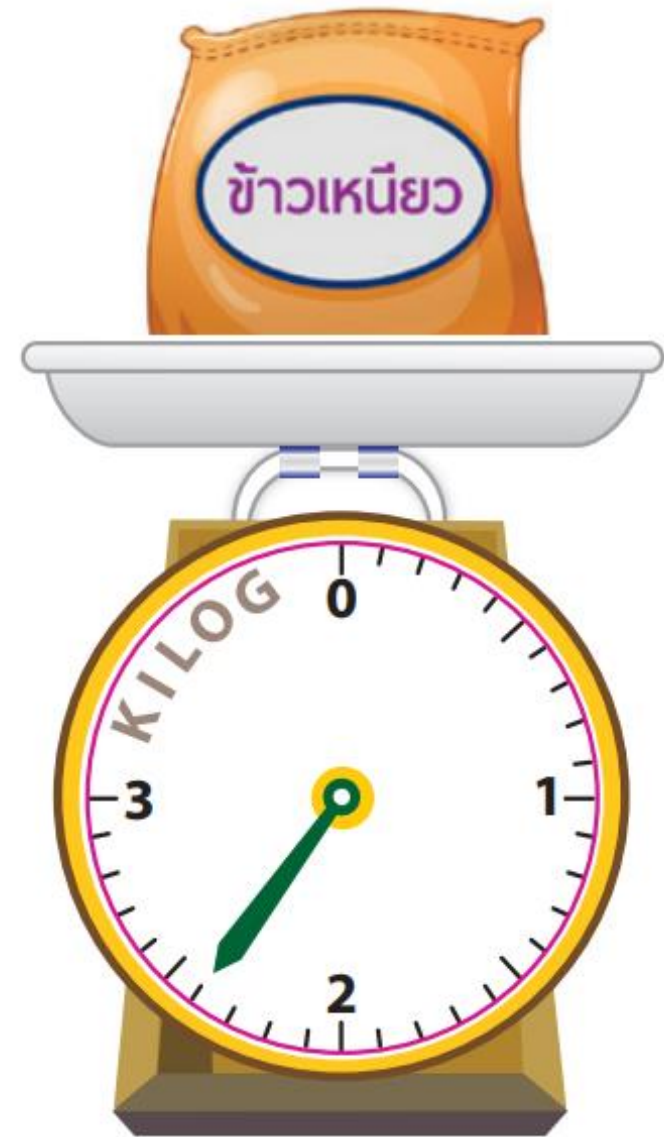


ทบทวน

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ

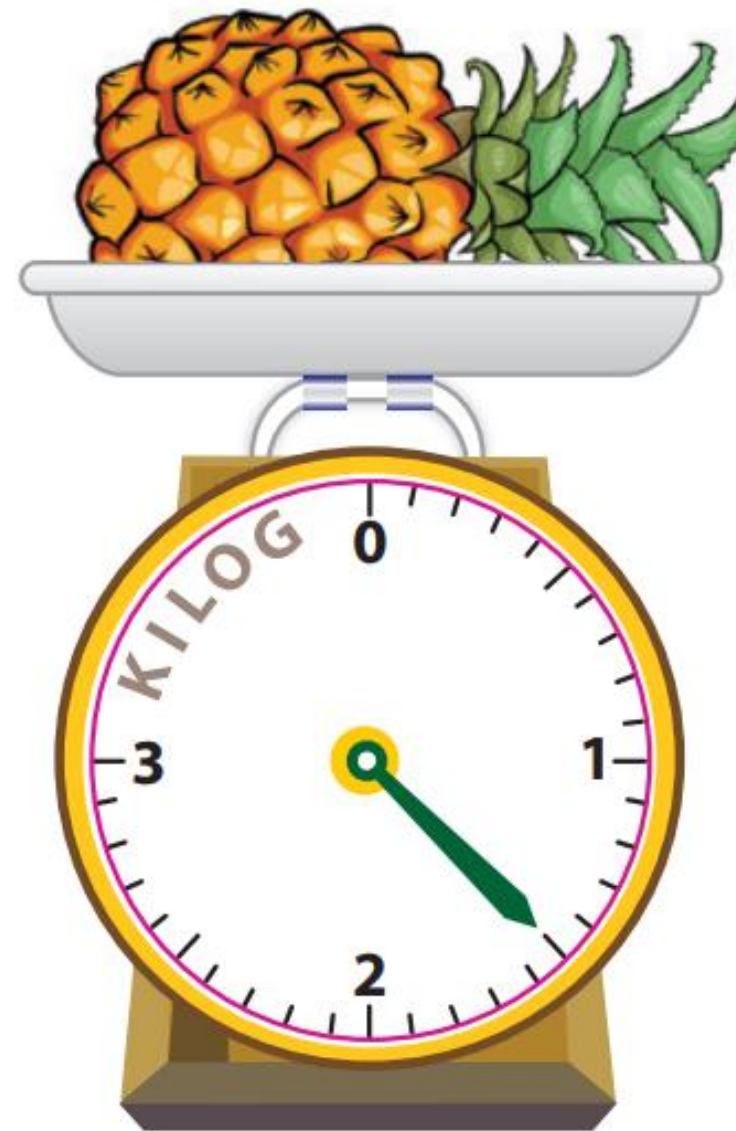


ข้าวเหนียวหนักร
.....2.....กิโลกรัม.....4.....ขีด



ลับปะรดหนัก

.....1 กิโลกรัม.....500 กรัม

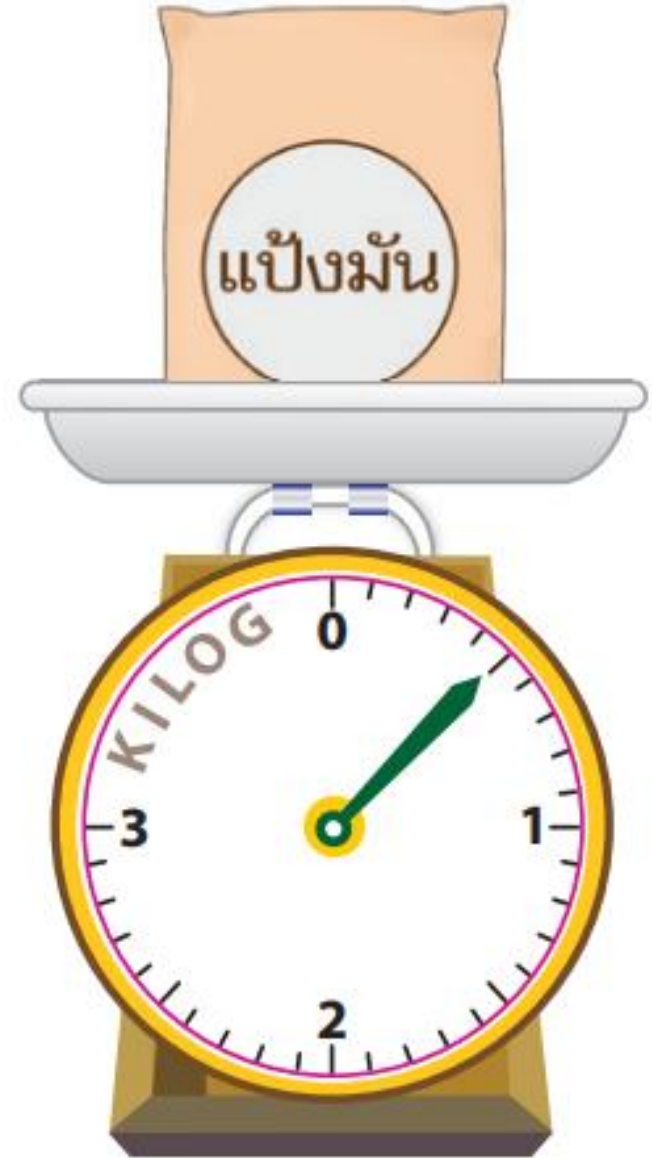




ผักบุ้งหนักร
.....3.....กิโลกรัม.....4.....ขีด

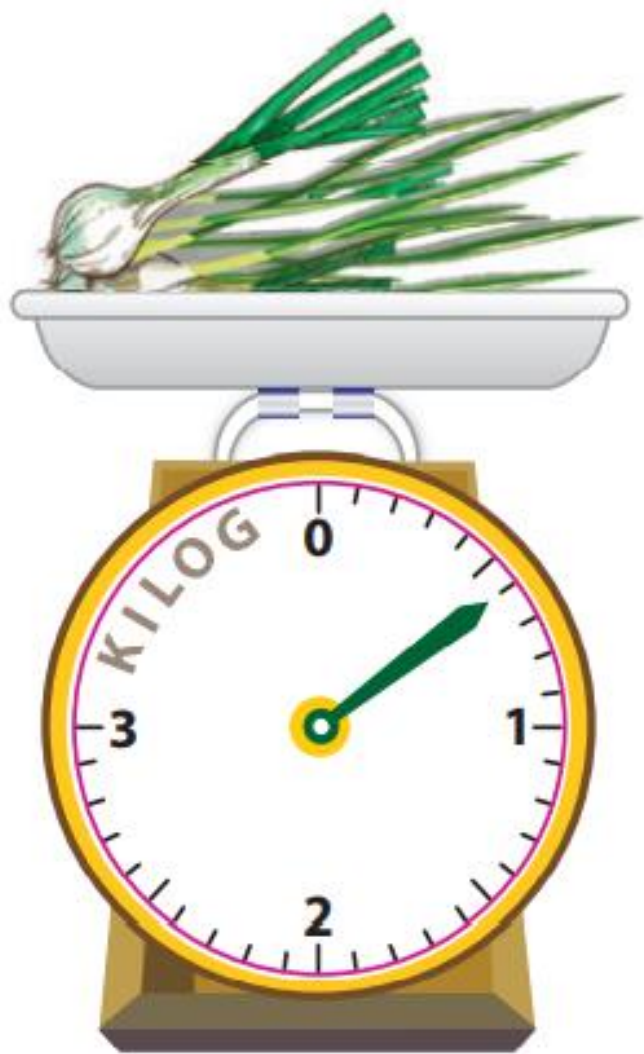
แป้งมันหนัก

...5...ขีด หรือ...5000...กรัม



ความสัมพันธ์ระหว่าง หน่วยน้ำหนักกรัมกับขีด





ต้นหอมหนักก็กรัม

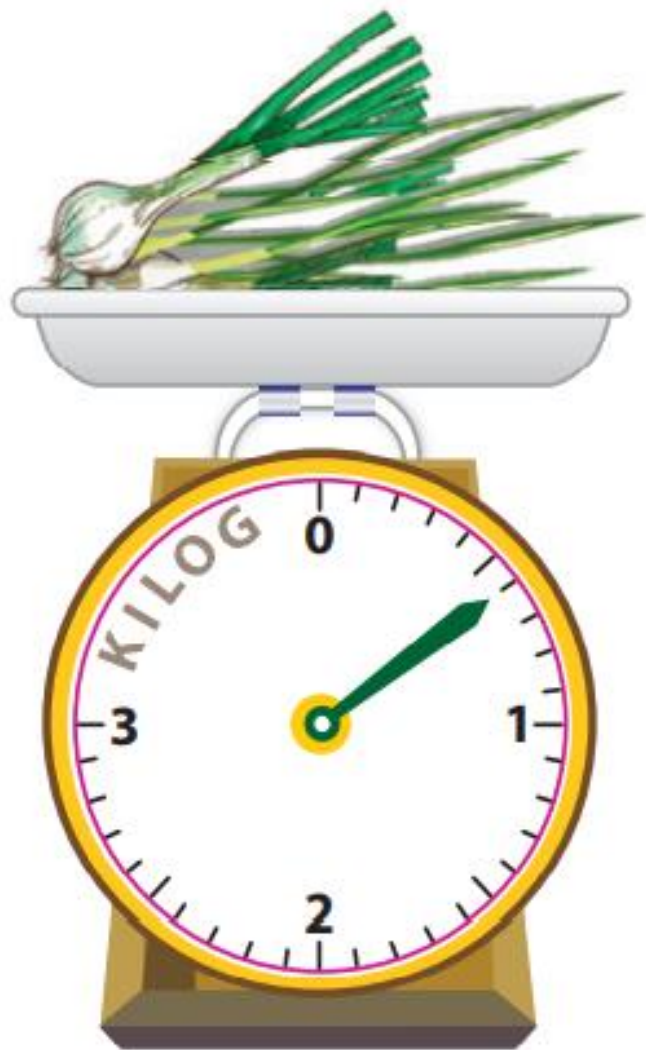
600 กรัม



ต้นหอมหนักก็ขีด

6 ขีด





ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ชีด

น้ำหนัก 600 กรัม เท่ากับ 6 ชีด





ขนมคุกกี้ 700 ก.



คุกกี้หนักรักนุ่ม

700 กรัม



คุกกี้หนักรักซิด

7 ซิด





ขนมคุกกี้ 700 ก.



ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ชีด

น้ำหนัก 700 กรัม เท่ากับ 7 ชีด

ดังนั้น ขนมคุกกี้ 1 ถุง น้ำหนัก 7 ชีด





มันฝรั่ง 300 ก.



มันฝรั่ง 1 ถุง หนักกี่ขีด

3 ขีด





มันฝรั่ง 300 ก.



ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ชีด

น้ำหนัก 300 กรัม เท่ากับ 3 ชีด

ดังนั้น มันฝรั่ง 1 ถูงหนัก 3 ชีด

ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยนำหนักกับโลกกลมกับขีด





ไก่หนักกี่ขีด

19 ขีด

ไก่หนัก 1 กิโลกรัม 9 ขีด





ไก่หนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด



ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด

จะได้ $10 + 9 = 19$ ชีด

ดังนั้น ไก่หนัก 19 ชีด



ปลาหมึก 2 กิโลกรัม 3 ชีด



ปลาหมึกที่ขีด

23 ชีด





ปลาหนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด



ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

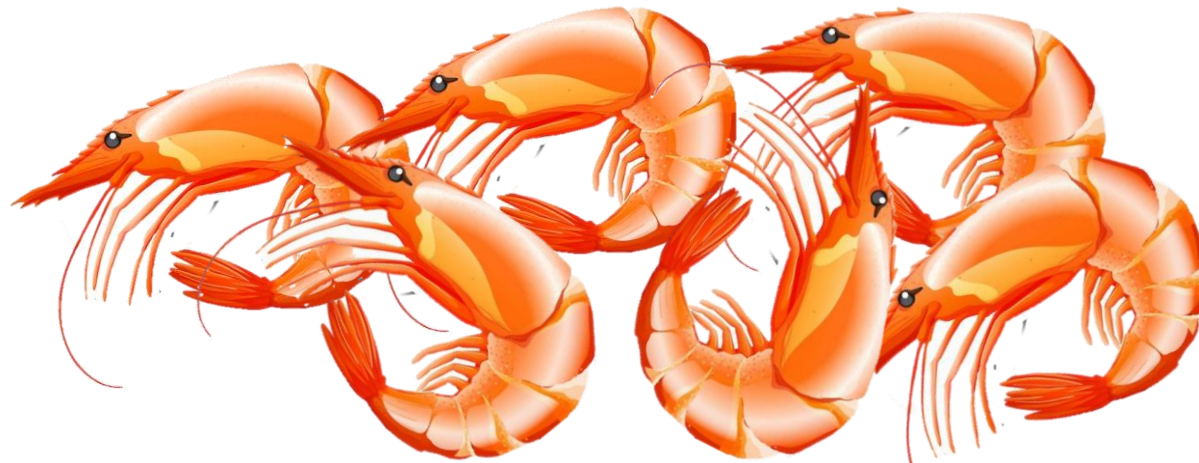
น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม เท่ากับ 20 ชีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด จะได้ $20 + 3 = 23$ ชีด

ดังนั้น ปลาหนัก 23 ชีด





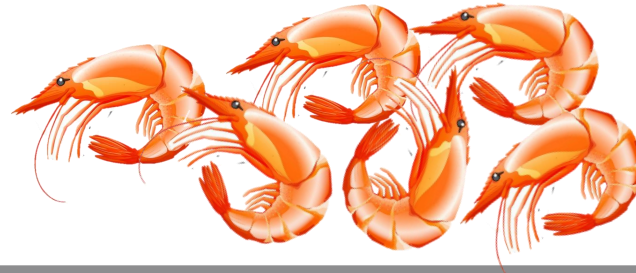
กุ้งหนัก 36 ขีด



กุ้งหนักที่กิโลกรัม ที่ขีด

3 กิโลกรัม 6 ขีด





กุ้งหนัก 36 ขีด



ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 10 ขีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 30 ขีด เท่ากับ 3 กิโลกรัม

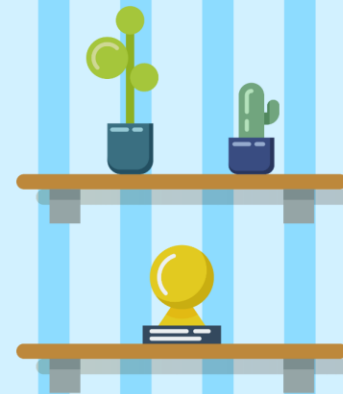
น้ำหนัก 36 ขีด เท่ากับ 30 ขีด กับ 6 ขีด จะได้ 3 กิโลกรัม 6 ขีด

ดังนั้น กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม 6 ขีด



ให้นักเรียนบอกน้ำหนัก
เป็นขีด พร้อมวิธีคิด



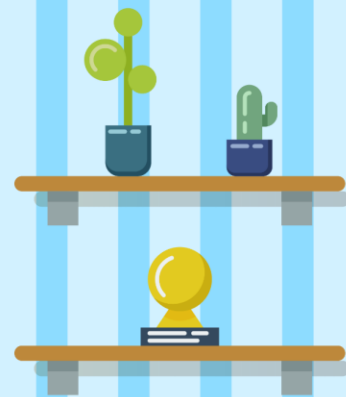


กุ้งแห้งหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม

ให้นักเรียนบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและกรัม
พร้อมวิธีคิด



กระเทียมหนัก 24 ชีด





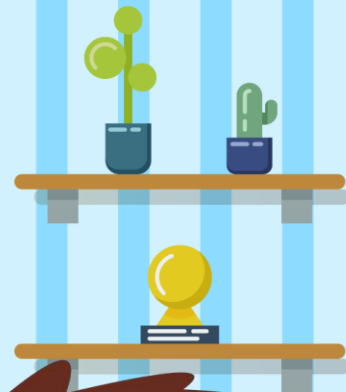
สรุป

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ อาจบอกเป็นกิโลกรัม เป็นกรัม เป็นขีด เป็นกิโลกรัมและกรัม เป็นกิโลกรัมและขีด ซึ่งหน่วยน้ำหนักแต่ละหน่วยมีความสัมพันธ์กัน

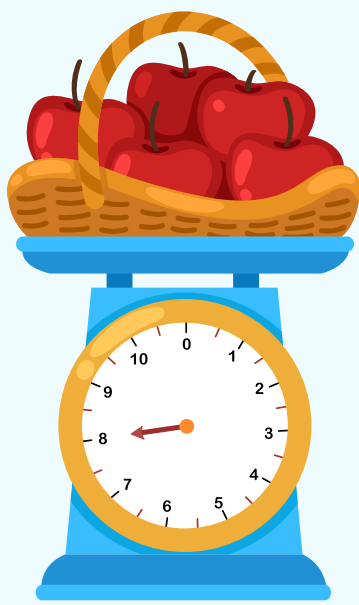
น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ขีด

น้ำหนัก 10 ขีด เท่ากับ 100 กรัม

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม



แบบฝึกหัด 6.15





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



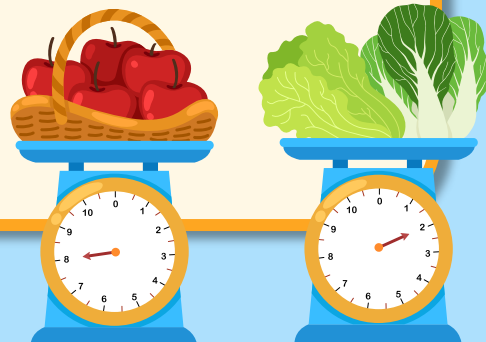
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.15
2. ทำแบบฝึกหัด 6.15
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.15
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.15
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน





1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



กระเทียมหนัก 8 ขีด หรือ กระเทียมหนัก 800 กรัม

2)



งาดำหนัก 2 ขีด หรือ งาดำหนัก กรัม



2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



แครอทหนัก 4 กิโลกรัม หรือ แครอทหนัก 40 ชีด

2)



มะม่วงหนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด หรือ มะม่วงหนัก ชีด



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



สับปะรดหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม หรือ สับปะรดหนัก 34 ชีด

2)



มะละกอหนัก 1 กิโลกรัม 600 กรัม หรือ มะละกอหนัก ชีด



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง หนักกว่าหรือเบากว่า (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.16

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

